

제품명: MCM7 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86453

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.51mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명일부 터 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:20-1:50, FC 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 81 kDa; Observed MW: 81 kDa

항원 정보

유전자명	MCM7
다른 이름	MCM2; CDC47; P85MCM; P1CDC47; PNAS146; PPP1R104; P1.1-MCM3
유전자 ID	4176
SwissProt ID	P33993
면역원	인간 MCM7의 항원 펩타이드

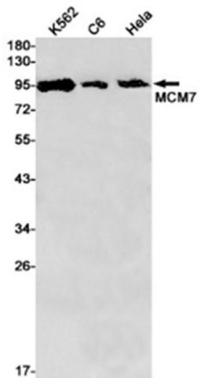
배경

이 유전자는 DNA 복제 관련 단백질 복합체 구성 요소로, 주로 DNA 복제 유닛 (MCM) 중 하나입니다. MCM 단백질 복합체는 DNA 복제 전 단계 (pre-RC)의 핵심 구성 요소이며, 복제포크 형성 및 DNA 복제 관련 단백질의 조립에 관여합니다. 이 단백질은 MCM2, 4, 6 단백질로 구성된 MCM 복합체 DNA 헬리카제를 가짐으로써 DNA 풀림으로 작용할 수 있습니다. 시퀀스 D1은

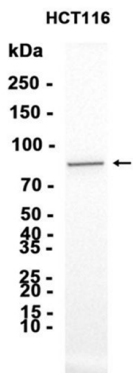
성키아제(CDK4)가 이 단백질 결합하는 것으로 알려져 있으며, 중 억제 단백질 RB1/RB와의 결합을 조절할 수 있습니다. 이 단백질을 코딩하는 유전자는 전사체가 보존됩니다. [RefSeq] 제 2008년 7월

연구 분야

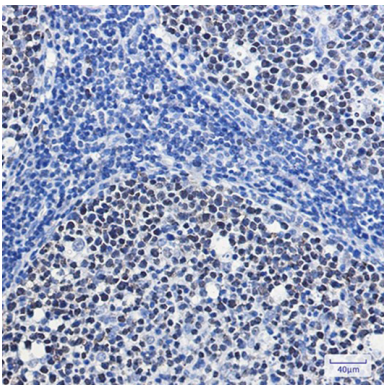
이미지 데이터



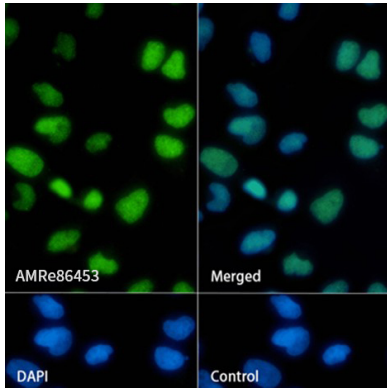
K562, C6, HeLa 세포용액에 MCM7 항체(1:1000 희석)를 사용하여 MCM7 을 웨스턴 블롯으로 검출했다.



HCT116 세포 추출물 AMRe86453 항체(1:2000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯을 수행했다.



AMRe86453 항체를 사용하여 파킨슨병 관련 조직의 면역조직화 분석



AMRe86453 으로 MCM7 을 표한 HeLa 세포의 면역형광분석